OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ
Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,

10 - 30 | 30 - 50 | 50 - 70 | 70 - 120 | > 120

Ministerstwo Środowiska

NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbol jednostki hydrogeologicznej
7 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
b - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny (**Q**) dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego

7 Q abQII

Stopień izolacji
a - brak izolacji b - izolacja słaba

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:
Q - czwartorzęd
Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, $m^3/24h.km^2$:
I - < 100
II - 100 - 200

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:
krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w jeziorach:
II

HYDRODYNAMIKA

70 Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOSC WOD PODZIEMNYCH

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH
Główne użytkowe piętro/poziom wodonośny:

Klasy jakości

II a - jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatniania

II b - jakość średnia, woda wymaga uzdatniania

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

NH_4 Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: NH_4 - amoniaku, NO_3- azotanów

Fe,Mn Wskaźniki jakości przekraczajace wymagania dla wód pitnych na całym obszarze arkusza (symbol w lewym górnym rogu) Fe - żelaza, Mn - manganu

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

10 IIb Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
IIb, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń
(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:
4 komunalnych

2 MB Oczyszczalnie ścieków:
M - mechaniczna, B - biologiczna

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab)

średni - obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (parki narodowe, rezerwaty, masywy leśne) poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego (b) z ogniskami zanieczyszczeń

niski - obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), bez ognisk zanieczyszczeń

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE,
(Numery według tabel: 1a, 1d)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące poziomy wodonośne:
4 czwartorzędowe

1 Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych

14 PIG

INNE OZNACZENIA

Linia przekroju hydrogeologicznego

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY

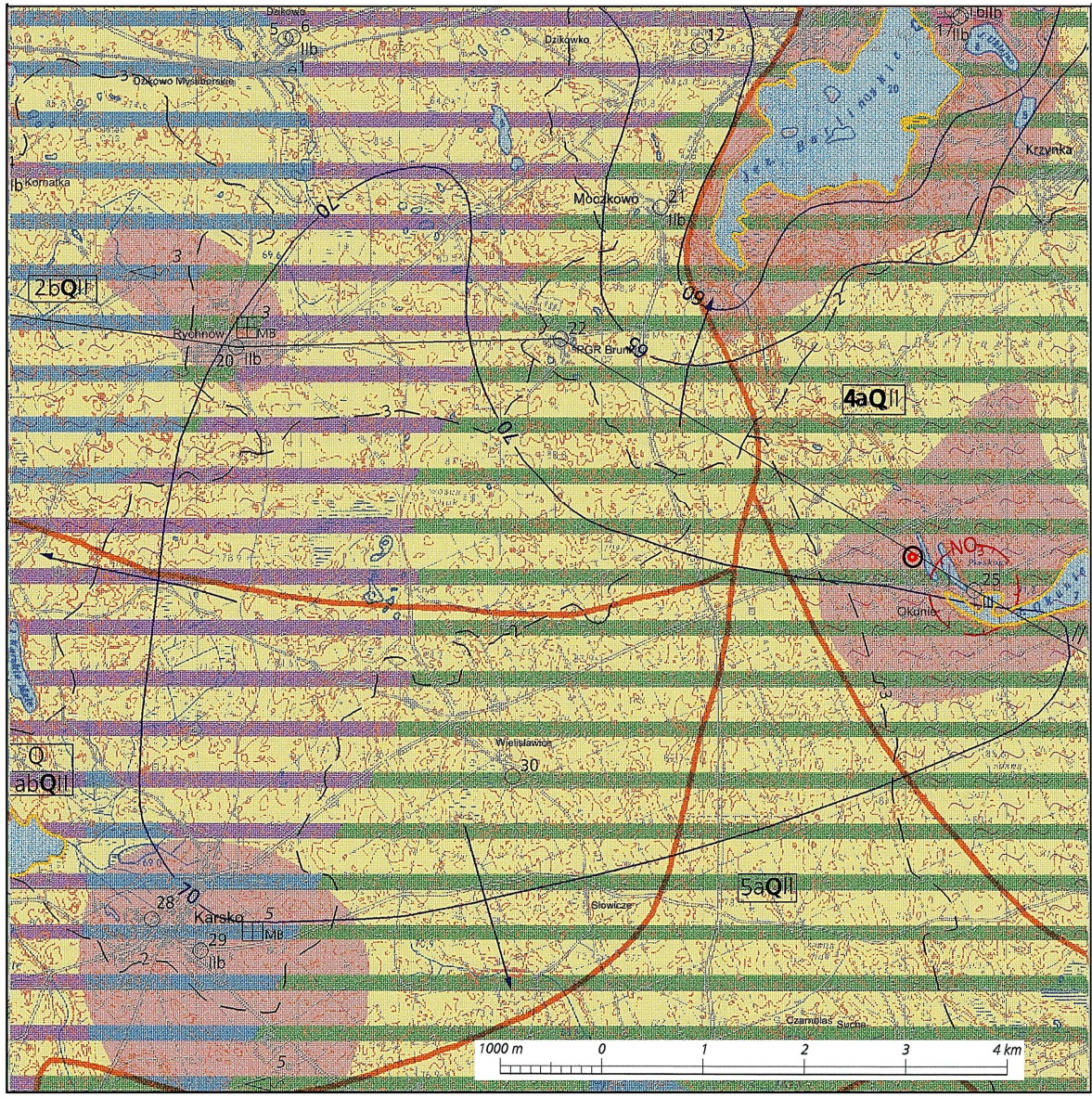
MAPA HYDROGEOLOGICZNA POLSKI
SKALA 1 : 50 000

Opracowali: Marcin Mazurowski (Państwowy Instytut Geologiczny), Zenon Wiśniowski (Państwowy Instytut Geologiczny), 2004 r.

(N-33-115-A)

347 - BARLINEK

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY ARCHIWUM MAP 68863/1



Copyright by PIG & MŚ, Warszawa 2004

- REJON PROJEKTOWANYCH ROBOT GEOLOGICZNYCH

O K U N I E gm. Barlinek
Wodociąg wiejski (projektowany)

zał. **8**

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH NA WYKONANIE OTWORU ROZPOZNAWCZEGO DLA USTALENIA ZASOBOW WÓD PODZIEMNYCH POZIOMU CZWARTORZĘDOWEGO (2015 r,)

WYCINEK MHP ark. Barlinek (0347)
skala 1 : 50 000

Oprac. : mgr Jerzy Łęcki - na podstawie MHP ark. Barlinek (0347), oprac. przez PIG Oddz.Pomorski,2004 r. (16)